

Lenovo TB 16p G6 iCore Ultra 7 32GB 1TB SSD W11P

Artikelnummer	900102901
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Lenovo ThinkBook 16p G6 IAX 21R0 Intel Core Ultra 7 255HX Win 11 Pro GeForce RTX 5060 32 GB RAM 1 TB SSD NVMe 40,6 cm 16" IPS 2560 x 1600 WQXGA @ 240 Hz Wi-Fi 7 Bluetooth Luna Gray kbd: Deutsch mit 1 Jahr Premier Support

Produktbeschreibung:

Das Lenovo ThinkBook 16p G6 IAX wurde entwickelt, um ein reichhaltiges Audioerlebnis und klare Bilder zu bieten. Mit einem 16-Zoll-Display mit einer Helligkeit von 500 cd/m² und Anti-Glare-Technologie sorgt dieses Notebook für Komfort bei langer Nutzung. Das IPS-Panel unterstützt Dolby Vision und 100 % DCI-P3-Farbraum, sodass jedes Detail in Bildern und Videos zum Leben erweckt wird. Die NVIDIA G-SYNC-Kompatibilität verbessert das Benutzererlebnis und sorgt für flüssige und beeindruckende Bilder, die sich ideal für die Erstellung von Inhalten oder Unterhaltung eignen. Ausgestattet mit Audiofunktionen verbessern das Dual-Array-Mikrofon und der intelligente Verstärker die Klangqualität, während die Dolby Atmos-Unterstützung ein außergewöhnliches Erlebnis bietet. Die 1-TB-SSD in Verbindung mit 32 GB DDR5-RAM ermöglicht effizientes Multitasking und schnellen Datenzugriff. In Kombination mit einem robusten Intel Core Ultra 7-Prozessor, der eine Turbo-Geschwindigkeit von bis zu 5,2 GHz und eine 20-Kern-Architektur bietet, bewältigt dieses Notebook anspruchsvolle Aufgaben effizient. Zusätzliche Funktionen wie eine datenschutzorientierte Webcam und ein effizienter Fingerabdruckleser sorgen für Sicherheit und Komfort und machen das Lenovo ThinkBook zu einer zuverlässigen Wahl für Profis und Kreative.

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Notebook

Betriebssystem

Windows 11 Pro - Deutsch

Prozessor / Chipsatz

CPU

Intel Core Ultra 7 (Serie 2) 255HX

Max. Turbo-Taktfrequenz

5,2 GHz

Anz. der Kerne

20 Kerne

Leistungskerne

8

Effiziente Kerne

12

Cache

30 MB

Chipsatz

Intel HM870

Funktionen

Integrierter Speicher-Controller

Neurale Prozessor-Einheit (NPU)

Neuralprozessor-Einheit (NPU)

Intel AI Boost

NPU-Leistung bis zu (TOPS)

13 TOPS

Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)

33 TOPS

Unterstützung von KI-Datentypen auf NPU

INT8

Support für Sparsität

Ja

Von NPU unterstützte KI-Software-Frameworks

DirectML, OpenVINO, WebNN, WindowsML, ONNX RT

Unterstützung von Windows Studio-Effekten

Ja

Arbeitsspeicher

RAM

32 GB (2 x 16 GB)

Max. unterstützter RAM-Speicher

64 GB

Technologie

DDR5 SDRAM

Geschwindigkeit

5600 MT/s

Formfaktor

SO-DIMM 262-Pin

Anz. Steckplätze

2

Leere Steckplätze

0

Speicherkapazität

Hauptspeicher

1 TB SSD M.2 2242 PCIe 4.0 x4 - NVMe Express (NVMe)

Bildschirm

Typ

40,6 cm (16") - IPS

Auflösung

2560 x 1600 (WQXGA)

Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung

240 Hz

Breitbild

Ja

Seitenverhältnis des Bildes

16:10

Helligkeit

500 cd/m²

Farbraum

100% DCI-P3

Besonderheiten

Blendfreie, kompatibel mit NVIDIA G-SYNC, Low Blue Light-Technologie, Eyesafe-Technologie, Dolby Vision, 93 % Bildschirm-zu-Gehäuse-Verhältnis, X-Rite Werkfarbkalibrierung, HDR400

Audio & Video

Multi-GPU-Konfiguration

1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU

Grafikprozessor

NVIDIA GeForce RTX 5060 / Intel Graphics - bis zu 572 TOPS

Videospeicher

8 GB GDDR7 SDRAM

Kamera

Ja - 1080p

Kameramerkmale

Rollladen für Privatsphäre, Windows Hello, Fixfocus, hybride FHD/IR-Kamera

Ton

Zwei Hochtöner, zwei Woofer, Dual-Array-Mikrofon

Codec

Realtek ALC3306-CG

Kompatibilität

High-Definition-Audio, Dolby Atmos

Audiofunktionen

Ausgang: Harman/Kardon-Stereolautsprecher, Smart Amplifier (AMP)

Eingang

Typ

Tastatur, Touchpad

Tastatur Hinterbeleuchtung

Ja

Tastaturlayout

Deutsch

Numerische Tastatur

Ja

Kommunikationsformen

Drahtlos

802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.4

Besonderheiten

Dual-Strom (2x2)

Batterie

Technologie

Lithium-Polymer

Kapazität

85 Wh

AC-Adapter

Eingang

Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

Ausgang

300 Watt

Verbindungen & Erweiterung

Steckplatz

2 x M.2 (PCI Express 5.0 x4) (1 available)

Schnittstellendetails

2 x USB 3.2 Gen 1

USB 3.2 Gen 2 (Always On)

2 x USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 2.1 Alt Mode) (Power Delivery 3.0)

HDMI (8K-Unterstützung)

POGO

Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse (Mini-Klinke 3,5 mm)

Speicherkartenleser

Ja (SD-Karte)

Software

Software inbegriffen

Microsoft Office (Testversion), Lenovo AI Now

Verschiedenes

Farbe

Luna Gray

Gehäusematerial

Aluminium (oben), Aluminium (unten)

Oberflächenveredelung

Eloxierte Sandstrahlung

Sicherheit

Firmware Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck

Leistungsmerkmale

MIL-STD-810H getestet, Moderne Bereitschaft, LA3 KI-Chip

Diebstahl-/Einbruchschutz

Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)

Schlossstyp zur Diebstahlsicherung

Kensington Nano-Sicherheits-Slot

Zubehör im Lieferumfang

Stromadapter

Kennzeichnung

RoHS, Energy-Related Products (ErP) Lot 6, Energy-Related Products (ErP) Lot 26, TUV Rheinland Low Blue Light (Hardware Solution), Eyesafe Certified 2.0

Lokalisation

Sprache: Deutsch / Region: Deutschland

Hersteller-Vertriebsprogramm

Lenovo TopSeller

Abmessungen und Gewicht

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)

35,46 cm x 25,62 cm x 1,79 cm

Gewicht

2,1 kg

Informationen zur Nachhaltigkeit

TCO-zertifiziert

- TCO-zertifiziert, Generation 10, für Notebooks

EPEAT-kompatibel

EPEAT Gold

ENERGY STAR zertifiziert

Ja

Herstellergarantie

Service und Support

Basisgarantie - 1 Jahr - Pick-Up & Return

Verlängerte Garantie - 1 Jahr - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag

Services im Bundle

1 Jahr Lenovo Premier Support

Produkteigenschaften

Prozessornummer	255HX
Festplattenlaufwerk - Kapazität	1 TB
RAM - Technologie	DDR5 SDRAM
SSD-Formfaktor	M.2 2242
Grafikprozessorserie	NVIDIA GeForce RTX, Intel Graphics
Software - Typ	Lenovo AI Now, Microsoft Office (Testversion)
Cache-Speicher - Installierte Größe	30 MB
Display - Typ	LED
Chipsatz	Intel HM870
Max. unterstützte Größe	64 GB
Eingabegerät - Typ	Tastatur, Touchpad
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	240 Hz
Display - Diagonale	16 Zoll
System - Sicherheitsgeräte	Lesegerät für Fingerabdruck
Festplattenlaufwerk - Typ	SSD
Farbe	Luna Gray
Prozessor - Typ	Core Ultra 7
Version	Windows 11 Pro
Notebook-Typ	Notebook
Größe diagonal (metrisch)	40,6 cm
Farbkategorie	Grau
RAM - Installierte Größe	32 GB
Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ	Windows 11 Pro
Service und Support - Typ	1 Jahr Garantie
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCIe 4.0 x4
Abkürzung für Bildschirmauflösung	WQXGA
Optischer Speicher - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
Display - Native Auflösung	2560 x 1600
TFT-Technologie	IPS
Unterstützter Flash-Speicher	SD-Speicherkarte
Videospeicher - Technologie	GDDR7 SDRAM
Anz. der Kerne	20 Kerne
Anz. Steckplätze	2
Grafikprozessor	NVIDIA GeForce RTX 5060 / Intel Graphics
Max. Turbo-Taktfrequenz	5,2 GHz
Batterie - Technologie	Lithium-Polymer
Plattform	Windows

Weitere Bilder

